10B in Form von angereichertem Borkarbid

Beschreibung

Neutronenabsorber, vor allem für nukleare Kontrollstabanwendungen kann in Endprodukte mit hoher Dichte wie Pellets, Platten oder Sputtertargets umgewandelt werden

Physical Properties:

Material	10B in the form of Enriched Boron Carbide Powder
Form	10B4C
Enrichment	60,0±0,6 at% 64,0±0,6 at% 80,0±0,8 at% 85,0±0,9 at% 92,0±0,9 at% 96,0±1,0 at%
Purity	>99 wt.%

Impurities, wt.%

C, %	20,5-23,0
B2O3, %	0,3
(Si+Ca+Al), %	0,5

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026

Fe,%	0,5
Mg	0,2

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026